interest includes smart grid technology and radio frequency identification technology.



何怡刚，1992 年于湖南大学获得硕士学位，1996 年于西安交通大学获得博士学位，现为合肥工业大学教授、博士生导师，合肥工业大学电气与自动化工程学院院长，国家杰出青年科学基金获得者。主要研究方向为模拟和混合集成电路设计、测试与故障诊断、智能电网技术、射频识别技术、虚拟仪器和智能信号处理。

E-mail：18655136887@163.com

He Yigang received M. Sc. from Hunan University in 1992 and Ph. D. from Xi'an Jiaotong University in 1996, respectively. He is currently a professor and the dean of School of Electrical Engineering and Automation, Hefei University of Technology. Also, he is the winner of National Distinguished Young Scientists Foundation. His research interests are in the areas of circuit theory and its applications, testing and fault diagnosis of analog and mixed-signal circuits, smart grid, radio frequency identification technology, and intelligent signal processing.



吕密，分别于 1984 年和 1987 年在休斯顿莱斯大学获得电气工程硕士学位和电气工程博士学位，现为德州农工大学教授。主要研究方向为并行计算，分布式处理，并行计算机架构和算法，计算机算术运算，计算机网络，计算几何和 VLSI 算法。

Email：mlu@ece.tamu.edu

Lv Mi received M. S. and Ph. D. in electrical engineering from Rice University, Houston, in 1984 and 1987, respectively. Now she is a professor in Texas A&M. Her main research interests include parallel computing, distributed processing, parallel computer architectures and algorithms, computer arithmetic, computer networks, computational geometry and VLSI algorithms.

是德科技最新 5G 测试解决方案确保为移动运营商、网络公司提供精确的 5G 规划建模和覆盖，加快产品的上市速度

为解决方案的功能包括测量结果的可视化和后期处理

新闻要点：

- 结合使用 KeysightNemo Outdoor 与 FieldFox，提供 5G 无线覆盖的现场测试，支持早期无线网络规划
- 测量 5G 基站信号功率
- Keysight's Nemo Outdoor 现场测试解决方案可测试无线网络中的无线接口参数
- KeysightFieldFox 手持式射频和微波分析仪具有 4 ~ 50 GHz 的测量范围

是德科技公司（NYSE：KEYS）近日发布最新解决方案，用于测量、分析和可视化 5G 基站的覆盖范围。KeysightNemo Outdoor 与 FieldFox 手持式射频和微波分析仪结合使用，支持移动运营商和网络厂商测量 5G 无线传播和覆盖范围等特性。该解决方案使用 Nemo Outdoor 分析工具，能够执行数据的可视化和后期处理，支持网络设备制造商和移动运营商评测和验证 5G 基站传播模型，从而表明 5G 蜂窝覆盖范围。

移动运营商需要进行广泛的测量和研究，以便收集蜂窝毫米波信号在各种无线环境（室内和室外）中传播的相关信息。真实的 5G 测量让运营商可以对最初的无线网络规划和模型进行增补和验证。

是德科技路测和基准测试产品部门总监 JuhaLaukkanen 表示："由于目前市场上还没有 5G 设备，5G 无线现场测量解决方案也很少，移动运营商都面临着一个非常棘手的挑战，即如何验证 5G 网络规划中使用的传播模型与实际情况一致。是德科技的解决方案将 Nemo Outdoor 与 FieldFox 完美结合，为用户获得精确的 5G 规划模型提供了独有的工具。在现场进行 5G 基站信号功率测量，这一能力让运营商和网络厂商可以验证 5G 传播模型，保障网络的安全部署，最终促成其产品更快上市。"

Keysight 5G 射频测量解决方案提供了完整的毫米波传播测量系统，其中包括必要的软件和硬件，能够全面收集、后期处理、分析和显示数据，从而生成统计信息并供整个组织轻松共享。

如欲了解 Keysight 5G 基站覆盖范围测试解决方案的更多信息，请访问 www.keysight.com/find/nemooutdoor。5G 基站覆盖范围测试解决方案的图片请参见：www.keysight.com/find/nemooutdoor-images。观看 YouTube 上的 Nemo 5G 测量解决方案视频，请访问：youtu.be/ZDbW6VPoOyI。

是德科技 5G

现代化的工具是推动 5G 通信技术发展的必要保证，它们可以帮助工程师轻松探索新的信号、场景和拓扑技术。是德科技 5G 解决方案能够随着标准的发展即时提供更深入的洞察力。在设计和测试方面，是德科技支持业界领先厂商在全新技术和现有技术方面持续创新，将设计创意变成实际产品。有关是德科技 5G 设计、测试和测量解决方案的详细信息，请访问 www.keysight.com/find/5G。